

LDR Rolltechnik GmbH & Co. KG

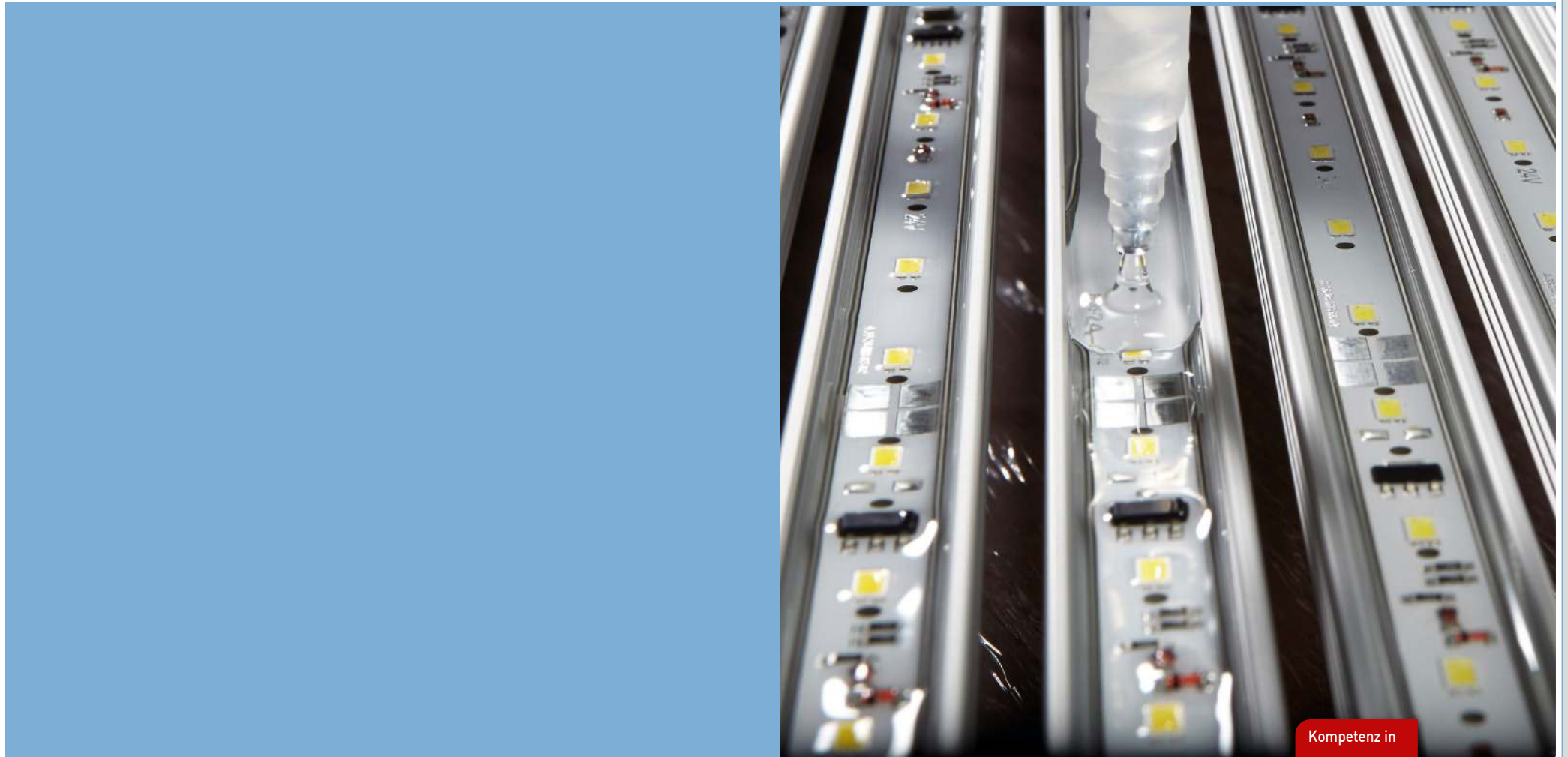
Hainberg 34 94424 Arnstorf

T +49 8723 97964-0 F +49 8723 97964-302

info@ldr-rolltechnik.de www.ldr-rolltechnik.de

Leuchtende Präzision

LDR-Beleuchtungssysteme: in Aluminium-Profilen eingegossene LEDs – individuell gefertigt, blendfrei und dauerhaft hell leuchtend.



Kompetenz in

LED-
Beleuchtung

LED-Technik: LDR-Lichtleisten strahlen auf ganzer Linie – im Hause entwickelte und produzierte Beleuchtungssysteme zur gleichmäßigen, blendfreien Ausleuchtung.



LED-Beleuchtungssysteme:

LDR präsentiert Ihnen ausgewählte Beleuchtungsprodukte in moderner LED-Technologie. Die Lichtleisten wurden entwickelt, um Rettungskräften während des Einsatzes innen und außen am Fahrzeug das optimale, blendfreie Licht zu bieten.

Eigenschaften wie die robuste und voll vergossene Bauweise, kompakteste Abmessungen, kundenspezifische Fertigung und einfachste Montage qualifizieren diese Leuchten auch für andere anspruchsvolle Disziplinen.



LDR verbaut ausschließlich moderne elektronische Bauteile von namhaften Herstellern. Die gute Wärmeabführung sorgt für einen Betrieb der Elektronik weit unterhalb kritischer Grenzen. Durch den Vollverguss, der die gesamte Elektronik umschließt und schützt, entstehen nahezu unverwüsthliche Leuchten für raue Einsatzbedingungen über viele Jahre. Jede LDR-LED-Leuchte wird für mindestens 12 Stunden dauergeprüft. Garantiert.

Interior-Lichtleisten:

Der LDR-Ansatz zur optimalen, gleichmäßigen Ausleuchtung von meist zerklüfteten Geräteräumen ist eine, in abgestuften Standardlängen verfügbare, längliche Lichtleiste mit einem äußerst kompakten Querschnitt von 18 x 11 mm, universellen Haltern und einer Winkeleinstellbarkeit. Beste Ergebnisse bringt die rückseitige Montage an den seitlichen Rollladen-Führungsschienen schräg in den Innenraum geneigt.



Exterior-Lichtleisten:

Zur idealen Beleuchtung von Außenbereichen ist die Verwendung von langen, durchgehenden Lichtleisten mit moderatem Lichtstrom anstatt punktueller, sehr starker Lichtquellen nötig. Das verhindert eine Blendwirkung und führt zu einer homogenen Ausleuchtung der Umgebung ab der Fahrzeugkontur. Die LDR-Technologie ermöglicht die auftragspezifische Fertigung von Lichtleisten bis 5000 mm Gesamtlänge. Die Exterior-Lichtleisten sind sehr einfach zu montierende Aufbau-Leuchten mit einer Tiefe von nur 22 mm und können integraler Bestandteil der Aluminium-Rollläden sein, indem sie die konventionelle Regenleiste ersetzen.



LED: Handle with LED technology

Handles in vehicles, particularly in public transport, ensure a safe grip while travelling or when entering or exiting a vehicle. Crew cabins of fire fighting vehicles are also fitted with multiple grab bars in the door areas and on the headliner.

In the event of an emergency, the team needs to set off rapidly and often prepare in a confined space, the driver, however, should not be unnecessarily blinded by light. To meet these conflicting demands, emergency crew cabins in current vehicles have a red or green light when in motion. When stationary, the cabin is illuminated with white light.

The LDR handle has integrated lighting that can be switched from white to coloured light. The round handle can be rotated, so that you can switch between direct and indirect light depending on your requirements. Its 30-mm diameter allows the use of commercially available brackets and fittings.

As standard, the handle is produced in zinc yellow (RAL 1018), alternatively, other colours or an anodised surface are possible. The handles are manufactured according to your specific wishes (length, light colour) within 2-3 weeks.



Glare-free: white, green or red lighting in the handle.

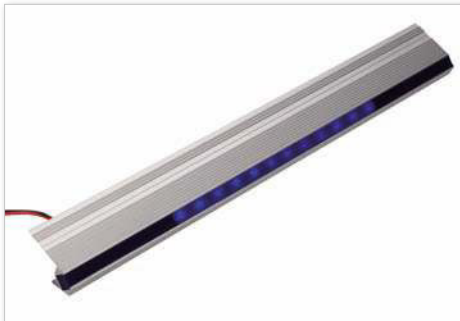
Other possibilities with respect to the handle's application are, for example, public transport and commercial vehicles, use as an LED handrail in the architectural field, as an LED clothes rail, as LED roof railing, as an LED machine handle as well as in combination with a 30-mm tube system in the equipment manufacturing industry. It is also conceivable to use the handle as a red-green status signal on machines or an external fill level indicator on tanker vehicles.

LED: Step profile with LED contour marking

Steps are an everyday tripping hazard and carry a high risk of accidents. Stairway areas on vehicles such as buses or emergency vehicles are illuminated to avoid the risk of tripping. An elegant option is the LDR staircase profile with integrated LED contour marking. When it is dark the product ensures proper visual recognisability of the step's edge because of the light, while during the day it provides a better contrast, thereby improving safety. In addition, the profile has a non-slip surface due to the grooved material on top. Its anodised surface and abrasion-resistant polyurethane grouting make the profile suitable for heavy mechanical stress. The sensitive LED technology remains durably protected against mechanical stress and moisture.

As standard, the profile comes with blue LED contour markings; other colours are available on request. The profiles are manufactured according to customer-specific lengths within the usual 2-3 weeks. By shortening the lateral overhang of the profile's edge, it is possible to accurately adapt the profile to each specific situation during installation. The profile is secured using countersunk screws, and it can be glued. On the back a cable duct offers sufficient flexibility for laying the cabling.

Our products are typically used for access stairs to crew cabins in fire engines. The product is also suitable for folding steps in fire engines, steps in public transport and for trade fairs and industrial buildings.



Blue-lit staircase edges reduce the risk of tripping

